

Úniky vzduchu u připojení dmychadel do rozvodu vzduchu na ČOV Český Krumlov

Dmychadlová soustrojí č. 1 a 2 jsou v současné době připojena k rozvodu vzduchu provizorní manžetou. Výměnou za odpovídající způsob připojení, tedy použití správného kompenzátoru, se zamezí úniku vzduchu v místě připojení na rozvod vzduchu a současně se omezí vibrace, přenášení na rozvodné potrubí. Pro montáž kompenzátoru je nutné zároveň nainstalovat nové klapky – zpětnou a uzavírací.

U dmychadla č.4 je připojení vyřešeno od dodavatele.

U dmychadla č.3 které není funkční, bude výstup vzduchu zaslepen.

Celkové roční množství elektřiny pro dmychadla bylo v roce 2022 celkem **1 336 359,6 kWh**. Pokud budeme uvažovat o ztrátě ve výši 2%, jedná se o 26 727,192 kWh za rok. To odpovídá, při ceně za elektřinu ve výši 6 Kč/kWh, částce 160 363,152 Kč.

Náklady na jeden kus připojení:
(ceny odpovídají nabídkám z konce března)

- Pryžový kompenzátor D110A DN250 PN10 EPDM _ **65 700** Kč bez DPH/kus
- zpětná klapka _ **21 561** Kč bez DPH/kus
- uzavírací klapka DN 250 _ **24 039** Kč bez DPH/kus
- montáž 1 kusu cca _ **10 000** Kč

Celkem náklady **121 300** Kč za jedno připojení dmychadla

Připojení dmychadla č.2 - provizorní manžetou



Připojení dmychadla č.4 – správné provedení

